

Doutor Paulo Jorge da Silva Correia-de-Sá, Professor Catedrático do Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto;

Doutora Maria Emília Carreira Saraiva Monteiro, Professora Catedrática da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Nova de Lisboa;

Doutor Nuno Manuel Barreiros Neuparth, Professor Associado da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Nova de Lisboa.

#### V — Avaliação das candidaturas:

1 — Terminado o prazo de candidaturas, reúne-se o júri para avaliação e ordenação dos candidatos. No caso de haver exclusão de algum dos candidatos, proceder-se-á à audiência prévia, nos termos do artigo 100.º e seguintes do Código do Procedimento Administrativo.

2 — Apreciadas as respostas dos candidatos excluídos e após a respetiva deliberação, ou no caso da admissão da totalidade dos candidatos, o júri procederá à avaliação e ordenação dos mesmos, à luz dos critérios mencionados no número III.

VI — Em cumprimento da alínea *h*) do art.º 9.º da Constituição, a Administração Pública, enquanto entidade empregadora, promove ativamente uma política de igualdade de oportunidades entre homens e mulheres no acesso ao emprego e na progressão profissional, providenciando escrupulosamente no sentido de evitar toda e qualquer forma de discriminação.

E para constar se lavrou o presente Edital.

21 de novembro de 2012. — O Reitor, *Prof. Doutor António Manuel Bensabat Rendas*.

206547014

## UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA

### Reitoria

#### Despacho n.º 15271/2012

Despacho Reitoral n.º 148/UTL/2012, O Reitor da Universidade Técnica de Lisboa, sob proposta do Presidente do Instituto Superior Técnico, aprova a alteração ao Curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil, nos termos da seguinte legislação:

Artigos 11.º, 61.º, 74.º da Lei n.º 62/2007 de 10 de setembro, que aprovou o Regime Jurídico das Instituições de Ensino Superior;

Da alínea *g*) do artigo 29.º dos Estatutos da Universidade Técnica de Lisboa, aprovados pelo Despacho Normativo n.º 57/2008 de 06 de novembro;

Decreto-Lei n.º 74/2006 de 24 de março, alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008 de 25 de junho; e n.º 230/2009, de 14 de setembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 81/2009, de 27 de outubro e do Despacho n.º 7287-A/2006, 2.ª série, de 31 de março;

Despacho n.º 1195/2007, 2.ª série, de 24 de janeiro, que adequa o ciclo de estudos;

Despacho n.º 24608/2008, 2.ª série, de 1 de outubro, Despacho n.º 18674/2009, 2.ª série, de 12 de agosto, Despacho n.º 19345/2010, 2.ª série, de 30 de dezembro e Despacho n.º 2934/2012, 2.ª série, de 28 de fevereiro, que alteram o ciclo de estudos.

#### 1.º

##### Alteração do curso

1 — A Universidade Técnica de Lisboa, através do Instituto Superior Técnico, altera a estrutura curricular e o plano de estudos do curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil.

2 — Em resultado desta alteração, a Universidade Técnica de Lisboa, através do Instituto Superior Técnico, confere os graus de licenciado em Ciências de Engenharia — Engenharia Civil e de mestre em Engenharia Civil e ministra o ciclo de estudos a eles conducente.

#### 2.º

##### Organização do curso

O curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil conducente aos graus de licenciado em Ciências de Engenharia — Engenharia Civil e de mestre em Engenharia Civil, adiante simplesmente designado por curso, organiza-se em unidades de crédito, em conformidade com o disposto no Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março alterado pelos Decretos -Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, e n.º 230/2009, de 14 de setembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 81/2009, de 27 de outubro.

#### 3.º

##### Estrutura curricular e plano de estudo

1 — A estrutura curricular e os planos de estudo do curso conducente aos graus de licenciado em Ciências de Engenharia — Engenharia Civil e ao grau de mestre em Engenharia Civil são os que constam no Anexo I ao presente despacho.

2 — A atribuição do grau de licenciado em Ciências de Engenharia — Engenharia Civil está dependente da aprovação nos 180 créditos correspondentes aos primeiros 6 semestres curriculares de acordo com o constante no Anexo I ao presente despacho.

3 — A atribuição do grau de mestre em Engenharia Civil está dependente da aprovação nos 120 créditos correspondentes aos últimos 4 semestres curriculares de acordo com o constante no Anexo ao presente despacho.

#### 4.º

##### Classificação final

1 — Ao grau de licenciado é atribuída uma classificação final expressa no intervalo de 10-20 da escala numérica inteira de 0 a 20, bem como no seu equivalente na escala europeia de comparabilidade de classificações.

2 — Ao grau de mestre é atribuída uma classificação final expressa no intervalo de 10-20 da escala numérica inteira de 0 a 20, bem como no seu equivalente na escala europeia de comparabilidade de classificações.

3 — A classificação final correspondente a cada grau é a média aritmética ponderada, arredondada às unidades, das classificações das unidades curriculares em que o aluno realizou os créditos necessários para a obtenção do grau.

4 — Os coeficientes de ponderação serão fixados pelo órgão competente do Instituto Superior Técnico.

#### 5.º

##### Normas regulamentares do curso

O órgão competente do Instituto Superior Técnico aprova as normas regulamentares do curso, nomeadamente:

*a)* Regras sobre a admissão no ciclo de estudos, em especial as condições de natureza académica e curricular, as normas de candidatura, os critérios de seleção e seriação e o processo de fixação e divulgação das vagas e dos prazos de candidatura;

*b)* Condições de funcionamento;

*c)* Concretização da componente de dissertação/projeto;

*d)* Regimes de precedências e de avaliação de conhecimentos no curso;

*e)* Regime de prescrição do direito à inscrição, tendo em consideração, quando aplicável, o disposto sobre esta matéria na Lei n.º 37/2003, de 22 de agosto;

*f)* Processo de nomeação do orientador ou dos orientadores, condições em que é admitida a coorientação e regras a observar na orientação;

*g)* Regras sobre a apresentação e entrega da dissertação/projeto e sua apreciação;

*h)* Prazos máximos para a realização do ato público de defesa da dissertação/projeto;

*i)* Regras sobre a composição, nomeação e funcionamento do júri;

*j)* Regras sobre as provas de defesa da dissertação/projeto;

*k)* Processo de atribuição da classificação final;

*l)* Prazos de emissão de diploma de registo, da carta de curso e suas certidões e do suplemento ao diploma;

*m)* Processo de acompanhamento pelos Órgãos Pedagógico e Científico.

#### 6.º

##### Início de funcionamento

1 — As normas definidas no presente despacho entram em funcionamento no ano letivo de 2012-2013;

2 — Caberá à Coordenação do curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil a atribuição de créditos ou equivalências decorrentes desta alteração e não previstos no Anexo II a este despacho.

3 — Comunicação feita à Direção-Geral do Ensino Superior em 19 de novembro de 2012

19 de novembro de 2012. — O Reitor, *António Cruz Serra*.

#### ANEXO I AO DESPACHO REITORAL N.º 148/UTL/2012

##### Estrutura Curricular e Plano de Estudos do curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil

1 — Estabelecimento de ensino: Universidade Técnica de Lisboa

2 — Unidade orgânica: Instituto Superior Técnico

- 3 — Curso: Mestrado Integrado em Engenharia Civil  
 4 — Grau ou diploma: Licenciado/Mestre  
 5 — Área científica predominante do curso: Engenharia Civil  
 6 — Número de créditos para a obtenção do grau:

Licenciado — 180;  
 Mestre — 120.

7 — Duração normal do curso:

Licenciatura — 6 semestres;  
 Mestrado — 4 semestres.

8 — Opções/Ramos:

Neste curso existe um tronco comum com 264 ECTS e cinco áreas de especialização alternativas com 36 ECTS cada:

Área de Especialização em Estruturas;  
 Área de Especialização em Construção;  
 Área de Especialização em Geotecnia;  
 Área de Especialização em Hidráulica e Recursos Hídricos;  
 Área de Especialização em Urbanismo, Transportes e Sistemas.

9 — Áreas científicas:

### Tronco Comum

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Análise Numérica e Análise Aplicada . . . . .	ANAA	4,5	
Área Científica de Arquitetura . . . . .	Arq	4,5	
Área Científica de Construção . . . . .	Constr	31,5	
Área Científica de Engenharia e Gestão de Organizações . . . . .	EGO	4,5	
Área Científica de Físicas e Tecnologias Básicas . . . . .	FBas	12	
Área Científica de Geotecnia . . . . .	Geotec	16,5	
Área Científica de Hidráulica, Ambiente e Recursos Hídricos . . . . .	HARH	25,5	
Área Científica de Lógica e Computação	LogCom	6	
Área Científica de Matemáticas Gerais	MatGer	27	
Área Científica de Mecânica Estrutural e Estruturas . . . . .	MEE	46,5	
Área Científica de Minas e Georrecursos . . . . .	MG	12	
Área Científica de Probabilidades e Estatística . . . . .	PE	6	
Área Científica de Química-Física, Materiais e Nanociências . . . . .	QFMN	6	
Área Científica de Sistemas Urbanos e Regionais . . . . .	SUR	27	
Áreas Científicas Transversais . . . . .	CT	4,5	
Todas as áreas científicas do IST <sup>(1)</sup>	Diss	30	
<i>Total</i> . . . . .		264	

\* A Dissertação de Mestrado poderá ser desenvolvida no âmbito de qualquer uma das Áreas Científicas do IST em domínios relacionados com o objetivo do curso.

### Área de Especialização em Estruturas

QUADRO N.º 2

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Mecânica Estrutural e Estruturas . . . . .	MEE	27	22,5
Todas as áreas científicas do IST . . . . .	OL		4,5
<i>Total</i> . . . . .		27	<sup>(1)</sup> 9

<sup>(1)</sup> Número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma.

### Área de Especialização em Construção

QUADRO N.º 3

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Mecânica Estrutural e Estruturas . . . . .	MEE		6
Área Científica de Construção . . . . .	Constr	27	18
Todas as áreas científicas do IST . . . . .	OL		4,5
<i>Total</i> . . . . .		27	<sup>(1)</sup> 9

<sup>(1)</sup> Número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma.

### Área de Especialização em Geotecnia

QUADRO N.º 4

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Mecânica Estrutural e Estruturas . . . . .	MEE	6	
Área Científica de Geotecnia . . . . .	Geotec	21	13,5
Todas as áreas científicas do IST . . . . .	OL		4,5
<i>Total</i> . . . . .		27	<sup>(1)</sup> 9

<sup>(1)</sup> Número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma.

### Área de Especialização em Hidráulica e Recursos Hídricos

QUADRO N.º 5

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Hidráulica, Ambiente e Recursos Hídricos . . . . .	HARH	27	9
Todas as áreas científicas do IST . . . . .	OL		4,5
<i>Total</i> . . . . .		27	<sup>(1)</sup> 9

<sup>(1)</sup> Número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma.

### Área de Especialização em Urbanismo, Transportes e Sistemas

QUADRO N.º 6

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Sistemas Urbanos e Regionais . . . . .	SUR	18	45
Área Científica de Hidráulica, Ambiente e Recursos Hídricos . . . . .	HARH		4,5
Todas as áreas científicas do IST . . . . .	OL		4,5
<i>Total</i> . . . . .		18	<sup>(1)</sup> 18

<sup>(1)</sup> Número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma.

10 — Observações:

O grau de Licenciado em Ciências de Engenharia — Engenharia Civil corresponde aos primeiros 6 semestres num total de 180 ECTS.

O grau de mestre em Engenharia Civil corresponde aos últimos 4 semestres num total de 120 ECTS.

11 — Plano de estudos:

**Tronco Comum****1.º Ano, 1.º Semestre**

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Computação e Programação .....	LogCom	Semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Cálculo Diferencial e Integral I .....	MatGer	Semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Desenho Técnico .....	Constr	Semestral ...	126	0	0	63	0	0	0	0	0	4,5	
Engenharia Civil e Ambiente .....	CT	Semestral ...	42	0	0	0	0	28	0	0	0	1,5	
Química .....	QFMN	Semestral ...	168	42	7	14	0	0	0	0	0	6	
Álgebra Linear .....	MatGer	Semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	

**1.º Ano, 2.º Semestre**

QUADRO N.º 8

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Cálculo Diferencial e Integral II .....	MatGer	Semestral ...	210	56	21	0	0	0	0	0	0	7,5	
Desenho Assistido por Computador .....	Constr	Semestral ...	84	0	0	42	0	0	0	0	0	3	
Mecânica I .....	MEE	Semestral ...	168	42	21	2	0	0	0	0	0	6	
Mineralogia e Geologia .....	MG	Semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Termodinâmica e Estrutura da Matéria .....	FBas	Semestral ...	168	42	14	7	0	0	0	0	0	6	
Competência Transversal I .....	CT	Semestral ...	42	0	0	0	0	28	0	0	0	1,5	

**2.º Ano, 1.º Semestre**

QUADRO N.º 9

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Análise Complexa e Equações Diferenciais .....	MatGer	Semestral ...	210	56	21	0	0	0	0	0	0	7,5	
Eletromagnetismo e Ótica .....	FBas	Semestral ...	168	42	14	7	0	0	0	0	0	6	
Mecânica II .....	MEE	Semestral ...	168	42	21	2	0	0	0	0	0	6	
Probabilidades e Estatística .....	PE	Semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Arquitetura .....	Arq	Semestral ...	126	0	42	0	0	28	0	0	0	4,5	

**2.º Ano, 2.º Semestre**

QUADRO N.º 10

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Gestão .....	EGO	Semestral ...	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	
Hidráulica I .....	HARH	Semestral ...	168	42	21	1,5	0	0	0	0	0	6	
Investigação Operacional .....	SUR	Semestral ...	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	
Matemática Computacional .....	ANAA	Semestral ...	126	42	0	0	0	0	0	0	0	4,5	
Resistência de Materiais I .....	MEE	Semestral ...	168	42	21	2	0	0	0	0	0	6	
Topografia .....	MG	Semestral ...	126	28	0	21	0	0	0	0	0	4,5	

## 3.º Ano, 1.º Semestre

QUADRO N.º 11

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Física das Construções .....	Constr	Semestral ...	168	28	42	0	0	0	0	0	0	6	
Gestão e Teoria da Decisão .....	SUR	Semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Hidráulica II .....	HARH	Semestral ...	168	42	21	1	0	0	0	0	0	6	
Planeamento Regional e Urbano .....	SUR	Semestral ...	168	28	42	0	0	0	0	0	0	6	
Resistência de Materiais II .....	MEE	Semestral ...	168	42	21	2	0	0	0	0	0	6	

## 3.º Ano, 2.º Semestre

QUADRO N.º 12

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Análise de Estruturas I .....	MEE	Semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Hidrologia e Recursos Hídricos .....	HARH	Semestral ...	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	
Materiais de Construção I .....	Constr	Semestral ...	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	
Mecânica dos Solos e das Rochas .....	Geotec	Semestral ...	168	42	21	2	0	0	0	0	0	6	
Introdução aos Sistemas de Informação Geográfica .....	MG	Semestral ...	42	14	0	0	0	0	0	0	0	1,5	
Transportes .....	SUR	Semestral ...	126	28	14	7	0	0	0	0	0	4,5	

## 4.º Ano, 1.º Semestre

QUADRO N.º 13

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Análise de Estruturas Geotécnicas .....	Geotec	Semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Desafios Ambientais e da Sustentabilidade em Engenharia .....	HARH	Semestral ...	42	14	0	0	0	0	0	0	0	1,5	
Estruturas Metálicas .....	MEE	Semestral ...	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	
Estruturas de Betão I .....	MEE	Semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Tecnologia da Construção de Edifícios .....	Constr	Semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Vias de Comunicação .....	SUR	Semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	

## 4.º Ano, 2.º Semestre

QUADRO N.º 14

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Dimensionamento de Estruturas .....	MEE	Semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Obras Geotécnicas .....	Geotec	Semestral ...	126	28	21	1	0	0	0	0	0	4,5	
Organização e Gestão de Obras .....	Constr	Semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Saneamento .....	HARH	Semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Competência Transversal II .....	CT	Semestral ...	42	0	0	0	0	28	0	0	0	1,5	

## 5.º Ano

QUADRO N.º 15

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil . . .	Diss	Anual . . . . .	840	0	0	0	0	0	0	0	28	30	

## Área de Especialização em Estruturas

## 4.º Ano, 2.º Semestre

QUADRO N.º 16

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Estruturas de Betão II. . . . .	MEE	Semestral . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	

## 5.º Ano, 1.º Semestre

QUADRO N.º 17

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Análise de Estruturas II . . . . .	MEE	Semestral . . .	126	42	0	0	0	0	0	0	0	4,5	
Dinâmica Estrutural e Engenharia Sísmica . . . . .	MEE	Semestral . . .	126	14	28	14	0	0	0	0	0	4,5	
Estruturas Metálicas e Mistras . . . . .	MEE	Semestral . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Pontes . . . . .	MEE	Semestral . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	

## 5.º Ano, 2.º Semestre

QUADRO N.º 18

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Estruturas Especiais . . . . .	MEE	Semestral . . .	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Estruturas de Alvenaria e Madeira . . . . .	MEE	Semestral . . .	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Estruturas de Edifícios . . . . .	MEE	Semestral . . .	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Modelação e Análise Estrutural . . . . .	MEE	Semestral . . .	126	14	42	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Reabilitação e Reforço de Estruturas . . . . .	MEE	Semestral . . .	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Opção Livre . . . . .	OL	Semestral . . .	126	0	0	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.

Opcional 1 — Escolher 9 ECTS.



## 5.º Ano, 1.º Semestre

QUADRO N.º 23

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Modelação Avançada em Geotecnia .....	Geotec	Semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	6	
Engenharia Sísmica Geotécnica .....	Geotec	Semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	6	
Obras de Aterro .....	Geotec	Semestral ...	126	28	21	0	0	0	0	0	4,5	
Taludes e Estruturas de Suporte .....	Geotec	Semestral ...	126	28	21	0	0	0	0	0	4,5	

## 5.º Ano, 2.º Semestre

QUADRO N.º 24

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Conceitos de Segurança e Projeto Geotécnico ...	Geotec	Semestral ...	126	28	21	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Fundações Especiais .....	Geotec	Semestral ...	126	28	21	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Túneis .....	Geotec	Semestral ...	126	28	21	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Opção Livre .....	OL	Semestral ...	126	—	—	—	—	—	—	—	4,5	Opcional 1.

Opcional 1 — Escolher 9 ECTS.

## Área de Especialização em Hidráulica e Recursos Hídricos

## 4.º Ano, 2.º Semestre

QUADRO N.º 25

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Modelação e Planeamento de Recursos Hídricos	HARH	Semestral ...	168	42	0	21	0	0	0	0	6	

## 5.º Ano, 1.º Semestre

QUADRO N.º 26

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Drenagem Urbana e Controlo da Poluição .....	HARH	Semestral ...	126	28	21	0	0	0	0	0	4,5	
Estruturas e Aproveitamentos Hidráulicos .....	HARH	Semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	6	
Hidráulica e Obras Marítimas .....	HARH	Semestral ...	168	42	14	7	0	0	0	0	6	
Instalações de Tratamento .....	HARH	Semestral ...	126	28	21	0	0	0	0	0	4,5	

## 5.º Ano, 2.º Semestre

QUADRO N.º 27

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Hidráulica e Reabilitação Fluvial.....	HARH	Semestral ...	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Impactes Ambientais .....	HARH	Semestral ...	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Opção Livre .....	OL	Semestral ...	126	—	—	—	—	—	—	—	—	4,5	Opcional 1.

Opcional 1 — Escolher 9 ECTS.

## Área de Especialização em Urbanismo, Transportes e Sistemas

## 4.º Ano, 2.º Semestre

QUADRO N.º 28

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Planeamento Urbano .....	SUR	Semestral ...	168	28	42	0	0	0	0	0	0	6	

## 5.º Ano, 1.º Semestre

QUADRO N.º 29

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Processos de Construção em Infraestruturas de Transportes.	SUR	Semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Modelação e Avaliação de Sistemas .....	SUR	Semestral ...	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Urbanização e Espaço Público .....	SUR	Semestral ...	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Gestão Urbanística e Economia do Imobiliário...	SUR	Semestral ...	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Engenharia Ferroviária .....	SUR	Semestral ...	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Engenharia de Tráfego Rodoviário .....	SUR	Semestral ...	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.

Opcional 1 — Escolher 9 ECTS.

## 5.º Ano, 2.º Semestre

QUADRO N.º 30

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Ordenamento do Território e da Paisagem.....	SUR	Semestral ...	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Gestão de Resíduos Sólidos .....	HARH	Semestral ...	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Empreendimentos e Contratos .....	SUR	Semestral ...	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Gestão da Mobilidade Urbana .....	SUR	Semestral ...	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Transporte de Mercadorias e Logística .....	SUR	Semestral ...	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Infraestruturas de Transporte em Zona Urbana ...	SUR	Semestral ...	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Conservação de Infraestruturas de Transporte....	SUR	Semestral ...	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Opção Livre .....	OL	Semestral ...	126	—	—	—	—	—	—	—	—	4,5	Opcional 1.

Opcional 1 — Escolher 9 ECTS.

## ANEXO II AO DESPACHO REITORAL N.º 148/UTL/2012

## Tabela de equivalências

QUADRO N.º 31

Plano de estudos anterior	Plano de estudos a publicar
Fundações e Obras de Aterro . . . . .	Obras de Aterro.
Escavações e Obras Subterrâneas	Taludes e Estruturas de Suporte.
Gestão Urbanística . . . . .	Gestão Urbanística e Economia do Imobiliário.
Análise de Dados e Avaliação . . . . .	Modelação e Avaliação de Sistemas.
Construção e Manutenção de Infra-estruturas de Transportes.	Processos de Construção em Infra-estruturas de Transportes.
Transporte de Mercadorias e Processos Logísticos.	Transporte de Mercadorias e Logística.
Gestão de Empreendimentos e Contratos.	Empreendimentos e Contratos.
Planeamento Biofísico e Ordenamento do Território.	Ordenamento do Território e Paisagem.

206545824

## UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO

## Despacho (extrato) n.º 15272/2012

Por despacho de 08 de novembro de 2012, do reitor da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro:

Doutora Susana de Fátima Póvoa Alves Fontes — celebrado contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, em período experimental, como Professora Auxiliar, com efeitos a partir de 04 de outubro de 2012, com direito ao vencimento mensal correspondente ao escalão 1, índice 140, da categoria de assistente, a que se refere o anexo 1 ao Decreto-Lei n.º 408/89, de 18 de novembro. (Isento de fiscalização prévia do Tribunal de Contas.)

21 de novembro de 2012. — A Diretora dos Serviços de Recursos Humanos, *Eliana Costa Barros*.

206547947

## SERVIÇOS DE AÇÃO SOCIAL DA UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO

## Aviso n.º 16007/2012

Nos termos do disposto no n.º 1 dos artigos n.º 1 e n.º 3, da Lei n.º 26/94, de 19 de agosto, publica-se a lista de subsídios concedidos por estes Serviços, no primeiro semestre de 2012, na seguinte rubrica: 04 07 01 — transferências — instituições — particulares:

Associação Académica da UTAD:

1.º semestre de 2012 — 96.000,00 €

21 de novembro de 2012. — A Administradora, *Elsa Justino*.

206547169

## INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

## Aviso (extrato) n.º 16008/2012

Torna-se pública a lista unitária de classificação e ordenação final dos candidatos aprovados em mérito absoluto do concurso documental, de âmbito internacional, para a categoria de Professor Coordenador da área disciplinar de Informática e Matemática para a Escola Superior de Comunicação, Administração e Turismo de Mirandela, aberto pelo Edital n.º 509/2012, publicado em *Diário da República*, 2.ª série, n.º 100, de 23 de maio, registado na Bolsa de Emprego Público sob a referência OE201205/0261, publicado no sítio da internet da Fundação para a Ciência e Tecnologia, e no Portal IPB (Para a comunidade — recrutamento — pessoal docente), cuja

homologação foi feita por despacho de 21.11.2012 do Sr. Presidente do Instituto Politécnico de Bragança:

Seriação	Candidato	Classificação final (em 100)
1.º	Elisabete da Anunciação Paulo Morais . . . . .	33,66
2.º	Miguel Angel Guevara López . . . . .	27,09
3.º	Diogo Martins de Almeida de Araújo Pinheiro . . . . .	21,10
4.º	Eliana Manuel de Matos Oliveira Pinho . . . . .	8,22
5.º	António da Silva Santos . . . . .	4,60

22 de novembro de 2012. — A Administradora, *Elisabete Vicente Madeira*.

206548951

## INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA

## Despacho n.º 15273/2012

Torna-se público que por meu despacho de 06.11.2012, foram designadas as seguintes individualidades para integrarem o júri para prestação de provas públicas de avaliação da competência pedagógica e técnico-científica requeridas pelo Pedro Domingos Custódio Alves Rodrigues, ao abrigo do n.º 9 do artigo 6.º do regime transitório previsto no Decreto-Lei n.º 207/2009 de 31 de agosto que reviu e republicou o Estatuto da Carreira do Pessoal Docente do Ensino Superior Politécnico, na redação que lhe foi dada pela Lei n.º 7/2010 de 13 de maio:

Presidente — Presidente do Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Lisboa, Mestre Francisco Luís Ferreira Figueira de Faria, por delegação do Presidente do Instituto Politécnico de Lisboa.

Vogais:

Doutor Orlando Manuel da Costa Gomes, Professor Coordenador do Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Instituto Politécnico de Lisboa;

Doutor Tiago Neves Sequeira, Professor Associado da Universidade da Beira Interior;

Doutor Carlos Manuel Bastien Raposo, Professor Associado do Instituto Superior de Economia e Gestão da Universidade Técnica de Lisboa;

Doutor António Augusto de Ascensão Mendonça, Professor Catedrático do Instituto Superior de Economia e Gestão da Universidade Técnica de Lisboa.

14 novembro de 2012. — O Presidente do Instituto Politécnico de Lisboa, *Prof. Doutor Luís Manuel Vicente Ferreira*.

206547825

## Despacho n.º 15274/2012

Torna-se público que por meu despacho de 06.11.2012, foram designadas as seguintes individualidades para integrarem o júri para prestação de provas públicas de avaliação da competência pedagógica e técnico-científica requeridas pela docente Maria da Guia Bragança Gil Pereira Coutinho, ao abrigo do n.º 9 do artigo 6.º do regime transitório previsto no Decreto-Lei n.º 207/2009 de 31 de agosto que reviu e republicou o Estatuto da Carreira do Pessoal Docente do Ensino Superior Politécnico, na redação que lhe foi dada pela Lei n.º 7/2010 de 13 de maio:

Presidente — Presidente do Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Lisboa, Mestre Francisco Luís Ferreira Figueira de Faria, por delegação do Presidente do Instituto Politécnico de Lisboa.

Vogais:

Doutor Rui Manuel Campilho Pereira de Menezes, Professor Catedrático do Instituto Universitário de Lisboa;

Doutor José Joaquim Dias Curto, Professor Associado do Instituto Universitário de Lisboa;

Doutor João Dias, Professor Associado do Instituto Superior de Economia e Gestão da Universidade Técnica de Lisboa;

Doutor Joaquim Costa Leite, Professor Associado da Universidade de Aveiro.

14 de novembro de 2012. — O Presidente do Instituto Politécnico de Lisboa, *Prof. Doutor Luís Manuel Vicente Ferreira*.

206547728